Presentación de los objetivos y estructura del curso:

- Conceptos fundamentales del funcionamiento de Internet.
  - Arquitectura cliente/servidor
  - Protocolo TCP/IP : direcciones IP (IP's estáticas y dináminas, IP's públicas y privadas), puertos, NATting (y PAT) y resolución de nombres. Servicios DNS y DHCP .

- Conceptos fundamentales de la virtualización.
  - Distintas opciones a la hora de virtualizar: Hypervisores dedicados y programas para PC.
  - Instalación de un software de virtualización

- Descarga, instalación y configuración de Ubuntu Linux : distintas versiones y aqrquitecturas
  - Configuración del servidor

- LAMP : Linux, Apache, MySQL y PHP
  - Instalación y configuración, parámetros más importantes
  - Herramientas de gestión y Administración

- Publicación de una página web basada en WordPress .

- La publicación de la página en Internet: Nombre de dominio, y publicación a través del router ADSL.

Cursos completos, on-line y gratuito y ofrecido por la Universidad Oberta de Catalunya relacionado con los fundamentos de las redes informáticas y la Admon. de redes basadas en Linux.

75591 - Estructura de redes de computadores, Septiembre 2010

Preliminares + Módulos	**Formato**
Estructura de redes de computadores	Web
Preliminares	**Formato**
Estructura de redes de computadores	PDF
Módulo 1	**Formato**
Redes de ordenadores	PDF
Módulo 2	**Formato**
La capa de transporte de datos	PDF
Módulo 3	**Formato**

La capa de red	PDF

Módulo 4	Formato
Nivel de enlace y redes de área local	PDF

Módulo 5	Formato
Los contextos del nivel de enlace y la capa física	PDF

M2132 - Proyecto en Administración de Redes y Sistemas Operativos basados en GNU/Linux, Febrero 2007

Preliminares + Módulos	Tamaño	Formato
Proyecto en Administración de Redes y Sistemas Operativos basados en GNU/Linux	518 KB	Documento PDF